

Anglet,  
1 Juin 2011

# Installation du premier banc moteur virtuel WESTT CS/BV à l'IPB/ENSEIRB -MATMECA de Bordeaux dans le cadre de la plateforme AEROfan





### **IPB/ ENSEIRB – MATMECA Bordeaux, partenaire de la plateforme AEROfan**

Le premier banc moteur virtuel WESTT CS/BV réalisé par Price Induction a été installé et mis en route le **Mardi 8 Février 2011** avec succès dans l'école d'ingénieurs IPB/ ENSEIRB-MATMECA de Bordeaux.

Cet investissement s'inscrit dans le cadre de la plateforme collaborative pour la recherche et le transfert de technologie en Aquitaine (**AEROfan**) qui a été lancée en 2009 entre **Price Induction** et différents partenaires, écoles, université de Bordeaux et institutions régionales.

Fortement soutenue par la **Région Aquitaine**, la plateforme **AEROfan** est une première nationale.

En effet, elle associe en Aquitaine des écoles d'ingénieurs (**IPB/ENSEIRB-MATMECA, Arts et Métiers Paris Tech Centre de Bordeaux-Talence, ESTIA...**), **l'Université Bordeaux 1 (CR-IMA), le lycée Jean Taxis de Peyehorade, Bordeaux Aéroparc** et des laboratoires de Bordeaux autour d'un projet extrêmement innovant en terme de recherche, de co-développement, de transfert de technologie et de pédagogie sur les moteurs aéronautiques "turbofan" développés en Région Aquitaine par **Price Induction**.

La configuration générale WESTT retenue par les deux écoles d'ingénieurs et l'université Bordeaux 1 de la plateforme AEROfan est la suivante :

- **IPB/ENSEIRB-MATMECA : WESTT CS/BV**, banc moteur virtuel
- **Arts et Métiers Paris Tech Centre de Bordeaux Talence : WESTT SEV**, station de montage et démontage moteur
- **Université Bordeaux 1, CR-IMA (Centre de Ressources en Ingénierie et Maintenance Aéronautique) : WESTT BR**, banc moteur réel.

## Les applications pédagogiques du WESTT CS/BV à l'IPB/ENSEIRB-MATMECA

Les premières applications du **WESTT CS/BV** à l'**IPB/ENSEIRB-MATMECA** sont centrées sur l'étude de l'automatique, la régulation et l'électronique embarquée.

Ce banc virtuel **WESTT CS/BV** sera également utilisé par les autres écoles partenaires de la plateforme **AEROfan** pour l'étude du moteur turbofan **DGEN 380** et de la thermodynamique associée.

### A propos de l'IPB/ENSEIRB-MATMECA

**ENSEIRB-MATMECA** : Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux, une des cinq grandes écoles d'ingénieurs de l'Institut Polytechnique de Bordeaux (**IPB**).

C'est la plus grande école d'ingénieurs d'Aquitaine :

- 1200 élèves
- 100 enseignants chercheurs
- 70 partenaires dans 26 pays
- 4 laboratoires de recherche communs avec l'Université et le CNRS.

### A propos du banc moteur virtuel WESTT CS/BV

Le WESTT CS/BV est un outil banc moteur de simulation fortement innovant et interactif.

C'est une station virtuelle aux nombreuses applications pédagogiques de l'automatique et de la régulation appliquées à un moteur turbofan moderne, jusqu'à son étude aérodynamique et thermodynamique avec visualisation en 3 D.

Il offre de multiples opportunités d'enseignement pour les cours de modélisation, de régulation, d'électronique embarquée, de fonctionnement général d'une turbomachine et de maintenance aéronautique.

Contact : Pierre Vallortigara, Price Induction France  
[pierre.vallortigara@price-induction.com](mailto:pierre.vallortigara@price-induction.com)

## A propos de Price Induction

Price Induction est établie en France dans la Région Aquitaine, à Anglet (bureaux, atelier) et à Tarnos (banc de test). La société emploie aujourd'hui une quarantaine de personnes, dont plus d'une trentaine d'ingénieurs. Elle a récemment ouvert deux filiales, l'une à **Atlanta** Georgia USA et l'autre à **São José dos Campos** SP Brésil.

**Price Induction SA** est une participation des fonds **AERFUND**, **ACE** et **Financière de Brienne**, gérés par **ACE Management**.

**Price Induction SA** est activement soutenue par la **Région Aquitaine** et le **FEDER** et par **OSEO**.



Le développement de **Price Induction** s'inscrit dans le mouvement du pôle **Aerospace Valley** initié par les **Régions Aquitaine** et **Midi Pyrénées**.


### Price Induction Inc.

 2244 Northwest Parkway  
Suite D.  
Marietta, GA, 30067  
ETATS-UNIS



[Carte](#)

### Price Induction Brasil

 Av Andrômeda 3121  
Salão superior  
Jardim Satélite  
São José dos Campos - SP  
CEP 12233-000  
BRESIL



[Carte](#)

## PRICE INDUCTION SA

Capital 3.047.475 €

11, promenade du prince impérial - 64600 ANGLET – France

Téléphone +33 (0)5 59 43 50 60 - Fax +33 (0)5 59 43 50 61

e-mail : [contact@price-induction.com](mailto:contact@price-induction.com)